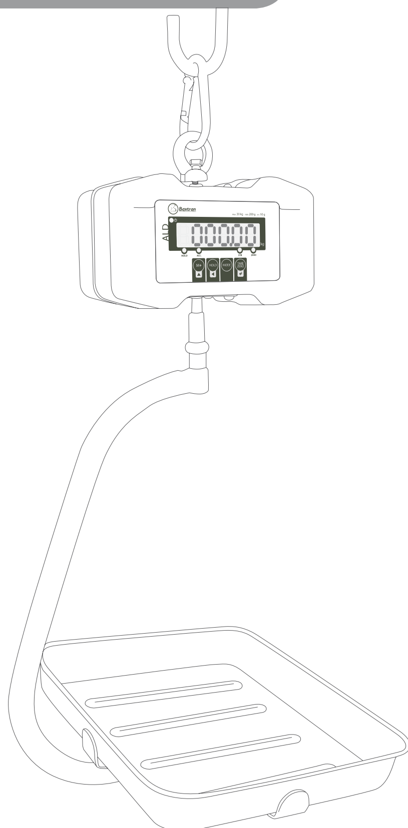
Manual de usuario
Manuel d’usager
User’s guide

ALD

Balanza de pesar COLGANTE
Balance SUSPENDUE
HANGING scale





ES FR ENG

ES

1.Información técnica 4
2. Instalación
2.1 Desempaquetar 5
2.2 Colgando su balanza 5
2.3 Fuente de potencia 5
2.4 Comprobar calibración 5
3.Controles y funciones 6
4. Operación de usuario
4.1 Encender y apagar la balanza 6
4.2 Tara / Cero 6
4.3 Accumulación “M+” 7
4.4 Función mantener “Hold” 7
4.5 Modo “Mode” 7
5. Parámetros balanza
5.1 Pre-tara 7
5.2 Pantalla brillante 7
5.3 Serial 8
5.4 Información 8
5.5 Modo “SLEEP” 9
5.6 Cero teórico “dunny” 9
5.7 Comprobación pesadas 10
6. Calibración 11
7. Códigos de error 13
8. Problemas 14

FR

1.Operations techniques 16
2. Instalation
2.1 Sortie le crochet peseur de son emballage 17
2.2 Suspendre votre balance 17
2.3 L’alimentation 17
2.4 Contrôle de Calibration 17
3.Controles et fonctions 18
4. Utilisation
4.1 Allumer la balance - ON/OFF pour allumer la balance 18
4.2 Tara / Zéro 18
4.3 Accumulation “M+” 19
4.4 Fonction maintient “Hold” 19
4.5 Mode 19
5. Paramètres
5.1 Pre-tare 19
5.2 Luminiscence des LED 19
5.3 Serie 20
5.4 Donnees 20
5.5 Mode “sleep” 21
5.6 Zéro theorique “dunny” 21
5.7 Check weighing 22
6. Calibration 23
7.Codes d’erreur 25
8. Problemes 26

ENG

1.Technical data 28
2. Installation
2.1 Unpacking 29
2.2 Hanging your scale 29
2.3 Power source 29
2.4 Calibration check 29
3.Controls and functions 30
4. User operation
4.1 Switching scale - On / Off 30
4.2 Tare / Zero 30
4.3 Accumulation “M+ “ 31
4.4 Hold function 31
4.5 Mode 31
5. Scale settings
5.1 Pre-tare 31
5.2 LED glow 31
5.3 Serial 32
5.4 Data 32
5.5 Sleep mode 33
5.6 Dunny zero 33
5.7 Check weighing 34
6. Calibration 35
7. Error codes 37
8. Troubleshooting 38

La balanza colgante ALD es una serie de balanza precisa, rápida y versátil cargada con características de ahorro de tiempo y fácil uso para el comprador. Quizás es la balanza comercial de grado más económica que se encuentra actualmente en el mercado.

La balanza tiene 1 pantalla 0.56” LED para mostrar el peso, al usuario.

Los botones del teclado de tacto suave son de tamaño idealizado, con código de color, y tienen tags simbólicos para recordar fácilmente las funciones de la balanza. La pantalla es grande y fácil de leer, pantalla del tipo LED para una lectura fácil en diferentes condiciones de luz.

La balanza contiene características como búsqueda automática de cero, alarma de sobrecarga, protección de batería baja, mantenimiento de peso, Acumulación, Pre Tara, Modo apagado, Comprobar Pesadas, Incremento Claridad, Cero inútil.

1. INFORMACIÓN TÉCNICA

Balanzas de alta precisión colgantes.

Modelo	**ALD-30kg**
Capacidad	30 kg
Lectura / intervalo	10 g
Autobúsqueda rango tara	30 kg
Repetibilidad	± 1d
Rango pantalla	1 : 30000

Modos de aplicación	Acumulación Pesadas y Peso
Características producto	Auto apagar, 100% rango Tara, mantener peso, cero inútil.
Teclado	4 teclas membrana
Unidades de peso	Kilogramos
Calibración	Digital con peso externo.
Peso	1.5 kg aproximadamente
Tipo pantalla frontal	0.56” Pantalla luminosa LED roja
Comunicación	NINGUNA
Estabilización	2 segundos
Potencia	6V AC Adaptador / con batería de reserva 30hrs.
Temp. funcionamiento	50° a 98° F / 10° a 35° C

2. INSTALACIÓN

2.1 Desempaquetar

Desembale y verifique que los siguientes componentes se encuentren en el paquete:

a) Balanza colgante ALD

b) Manual de instrucciones

c) Adaptador AC

Guarde el material de embalaje. Este embalaje asegura la mejor protección para el almacenaje o transporte del producto.

2.2 Colgando su balanza

Antes de instalar la balanza, identifique la mejor situación para el equipo. El ambiente adecuado mejora su operación y duración. Tenga presentes los siguientes factores, los cuales pueden tener una influencia negativa en las operaciones de la balanza:

a)Vibración: La vibración disminuye la habilidad de la balanza para mesurar adecuadamente. La maquinaria eléctrica como las cintas transportadoras y las presiones de taladro pueden causar lecturas imprecisas o irrepetibles. Las balanzas también pueden leer inadecuadamente si no está nivelado apropiadamente. La balanza incorpora un modo de pesar donde la balanza puede refutar lecturas con vibraciones hasta cierta extensión.

b)Corrientes de aire: Corrientes de aire pueden hacer que la balanza lea el movimiento del viento como una fuerza adicional y causar inconsistencia en los resultados de las pesadas.

c)Presión Externa / Fricción: Una balanza no puede mesurar correctamente si hay un objeto rozando o presionando el gancho de la balanza.

2.3 Fuente de Potencia

La unidad trabaja a través del adaptador 6V AC. La balanza se sitúa con una batería interna 6V 4Ah que proporciona potencia de reserva durante más de 30 ~ 45 horas dependiendo de la programación de apagado y luz.

2.4 Comprobar calibración

Cuelgue un peso conocido en la bascula y asegúrese que la balanza lee el peso correcto en la pantalla. En caso de variación en la lectura de la pantalla, se recomienda calibrar la balanza otra vez con el procedimiento detallado a continuación en el manual en la sección 6.

3. CONTROLES Y FUNCIONES

SIMBOLO	NOMBRE	FUNCIÓN
Situado en la parte trasera de la balanza	Interruptor de encendido	• Para encender y apagar la balanza.
HOLD	MANTENER	• Cambio derecho, el dígito seleccionado durante la calibración o los modos de programar. • Mantiene el peso en la balanza.
M+	M+	• Acumulación manual, añade peso a la memoria. • Presionar durante largo rato, borra la memoria acumulada. • Recupera el peso acumulado . • Incrementar dígito por 1 del dígito seleccionado. Ex cambio 0 a 1, a 2, a 3….9.
MODE	MODE	• Los cambios a opciones diferentes son posibles en el modo programar. • Presionar y encender la balanza, muestra las cuentas internas.
TARE ZERO	TARA / CERO	• El peso Tara / Cero colgando en el gancho. • Cero el peso colgando en el gancho. • Introducir clave – Aceptar el programa seleccionado y salida del modo de programar. • Calibración externa de la balanza.

4. OPERACIÓN USUARIO

4.1 Encender y apagar la balanza

La balanza se enciende y apaga a través del interruptor de encendido situado en la parte trasera de la balanza.

Nota: Asegúrese que no haya ningún peso colgado antes de encender la balanza.

4.2 Tara / Cero

La balanza tiene una tecla común de Tara/Cero.

TARE ZERO : Esta tecla se utiliza para tarar un peso para mostrar 0.00. Colgar un bol en el gancho (por ejemplo 200g), después presiona la tecla TARE ZERO. El peso vuelve a cero y la balanza mostrará cero.

4.3 Accumulación "M+"

Cuelga un peso en el gancho (ex 200g). La pantalla mostrará el peso. Ahora presione M+. La pantalla mostrará "n . . ." total no. De objetos pesados y después el peso total. Ahora cuelgue otro peso y después el peso total.

Ahora cuelgue otro peso (ej 300g), la pantalla mostrará su peso, ahora presione la tecla M+, la pantalla mostrará el número de objeto y el peso total. Para recuperar el peso acumulado presione la tecla M+.

4.4 Función mantener "Hold"

Esta función le permite mantener un peso particular que aparece en la pantalla de la balanza para que el usuario puede ver el peso estable preciso hasta que el peso colgado se descuelga del gancho. Para mantener el peso sólo cuelgue un poco de peso en la balanza o presione la tecla M+ y notará que el peso en pantalla ha sido mantenido cuando la pantalla se encuentra intermitente, ahora retire el peso colgado y la balanza volverá automáticamente a su modo de pesar.

4.5 Mode

Esta tecla se utiliza para seleccionar los diferentes valores posibles en los modos de parámetro de la balanza. Esta tecla también se utiliza para mostrar las cuentas internas. Presione y mantenga la tecla y encienda la balanza hasta que la pantalla muestre las cuentas internas.

5. PARÁMETROS BALANZA

5.1 Pre-tara

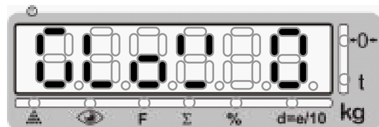
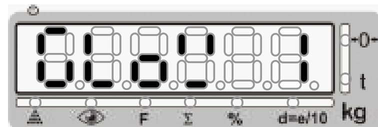
Con el gancho vacío presione los botones HOLD y M+ juntos - "P-tAr-E" aparecerá en pantalla. Ahora presiona la tecla TARE ZERO una vez cuando todos los ceros aparezcan en pantalla. Introduzca un valor (ex.-1.200g), utilizando las teclas M+ y HOLD. Salga del menú programar presionando la tecla TARE ZERO hasta que la balanza se encuentre en el modo de pesar. La Tara pre-programar "Tare" aparecerá como un valor negativo (no hay ningún peso en el gancho).

Nota: Para borrar el valor de tara pre-programado, presione TARE ZERO con el gancho vacío, lo retirará temporalmente y para retirar el valor Pre Tara permanentemente de la memoria usted debe ir otra vez a los parámetros y hacer que en la pantalla aparezca "000.00" utilizando las teclas M+ y HOLD.

5.2 Pantalla brillante

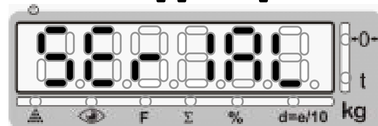
La fuerza del brillo de la balanza puede ser incrementado o disminuido dependiendo de las necesidades del usuario. Incrementar el brillo de la pantalla afectará el tiempo extra de la batería, y la vida de la batería. Si el usuario quiere incrementar el brillo de la pantalla, lo puede realizar del siguiente modo. Cuando el indicador se encuentra en el modo de pesar, mientras se mantiene la tecla HOLD, presione la tecla M+. La pantalla mostrará "P-tAr-E".

Ahora presione la tecla TARE ZERO dos veces para que la pantalla muestre “GLoU 0”. 0 significa que el modo glow está actualmente programado a bajo. Ahora presione la tecla MODE , entonces verá como el brillo de la pantalla se ha incrementado. Si el usuario quiere mantener este programa, presione simplemente la tecla TARE ZERO, hasta que la pantalla vuelva al modo de pesar.

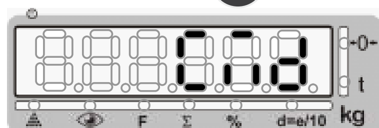
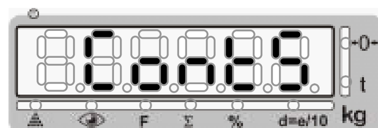



5.3 Serial

Cuando la balanza se encuentra en el modo pesar, mientras continua presionando la tecla MODE, presione la tecla M+. La pantalla mostrará “ P-tAr-E ”. Ahora presione la tecla TARE ZERO tres veces para que la pantalla muestre “ SEr IAL ”.



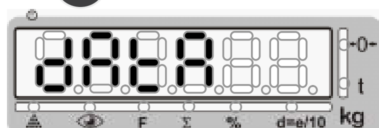
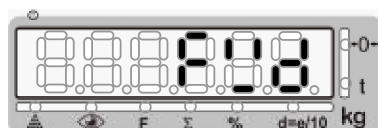
Luego vuelva a presionar la tecla TARE ZERO otra vez y la pantalla mostrará “ Cnd ” lo cual significa que usted puede seleccionar el modo comando para que funcione como modo continuo presionando la tecla M+. La pantalla mostrará “ ContS ” y después presione la tecla TARE ZERO, hasta que la pantalla vuelva al modo de pesar.

5.4 Información

Cuando la balanza se encuentre en el modo pesar, mientras presione la tecla HOLD , presione también la tecla M+ . La pantalla mostrará “ P-tAr-E ”. Ahora presione la tecla TARE ZERO cinco veces para que la pantalla muestre “ dAtA “.

Ahora presione la tecla TARE ZERO otra vez y la pantalla mostrará “ FUd ” lo cual significa que la información se envía en el modo avance, puede seleccionar el modo contrario presionando el botón MODE. La pantalla mostrará “ rEU “ entonces presione la tecla TARE ZERO, hasta que la pantalla vuelve otra vez al modo de pesar.

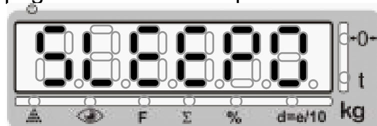



5.5 Modo “sleep”

La balanza posee un modo para ahorrar, es el modo “sleep”. Siempre que se enciende la balanza se activa este modo por defecto .Con este modo, si la balanza está descansando durante dos minutos y no debe realizarse ninguna pesada, la pantalla mostrará simplemente el punto decimal en la parte más a la derecha de los dígitos en pantalla. Siempre que se cuelgue cualquier peso, la balanza saldrá automáticamente del modo “sleep” y empezará a mostrar el peso. Es importante saber que el modo “sleep” aumenta el doble el tiempo de reserva de la batería. El tiempo de reserva normal, cuando el tiempo “sleep” está apagado, es de 25 horas, y con el modo “sleep” encendido, el tiempo de reserva de la batería aumenta a más de 40 horas. Si el usuario quiere apagar el modo “sleep” para utilizar de una manera especial la balanza o realizar alguna otra función, esto se puede realizar de la siguiente manera: Cuando la balanza se encuentra en el modo pesar, mientras presiona la tecla HOLD presiona la tecla M+ La pantalla mostrará “ P-tArE ”.

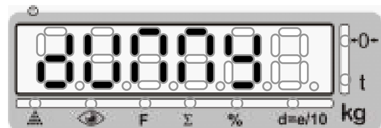
Ahora presione la tecla TARE ZERO siete veces para que la pantalla muestre “ SLEEP 1“. 1 significa que el modo dormir está actualmente encendido. Cuando la balanza esté en el modo pesar, mientras presiona la tecla HOLD presione la tecla M+

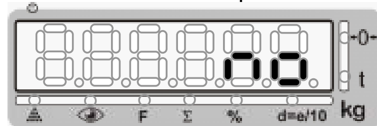
Si el usuario quiere apagar el modo dormir, debe presionar la tecla MODE una sola vez. La pantalla mostrará ahora “ SLEEP0 “. Presione la tecla TARE ZERO hasta que la balanza vuelva al modo de pesar. Ahora se ha apagado el modo “sleep”.

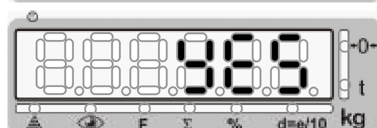


5.6 Cero teórico “dunny”

Esta aplicación permite obtener un cero extra en el dígito más a la derecha de la pantalla, que es el cero inválido, que sólo aparece en pantalla y no funciona. Si el usuario quiere añadir otro cero postizo para algún uso o función especial. Puede ser realizado tal y como se detalla a continuación: Cuando la balanza se encuentre el modo de balanza, mientras presione la tecla HOLD presione también la tecla M+ y la pantalla mostrará “ P-tArE ” , ahora presione la tecla TARE ZERO 8 veces para que aparezca en pantalla “ dunny ”, ahora presione la tecla TARE ZERO otra vez y la pantalla mostrará ” no ” ahora el usuario puede seleccionar la opción “ YES ” para obtener el cero postizo presionando la tecla MODE una vez después de seleccionar el valor deseado presione la tecla TARE ZERO, hasta que la pantalla vuelva al modo pesar.







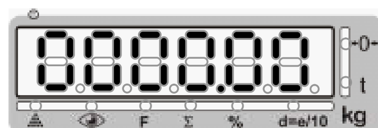
ES FR ENG

5.7 Comprovación pesadas

PROGRAMAR LÍMITE INFERIOR:

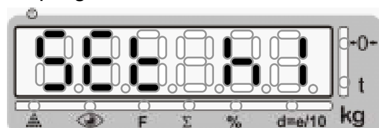
Cuando la balanza se encuentre en el modo pesar con ningún peso en el gancho, mientras presiona la tecla HOLD presione también la tecla M+ . La pantalla mostrará “P-tArE”. Ahora presione la tecla TARE ZERO diez veces para que la pantalla muestre “SEt LO”. Ahora presione la tecla TARE ZERO otra vez y la pantalla mostrará “0000.00”, con el dígito más a la derecha intermitente, ahora puede introducir el valor que usted desee programar como un valor bajo utilizando la tecla HOLD para cambiar el valor y la tecla M+ para cambiar el dígito a la derecha. Ahora después de introducir el valor, presione la tecla TARE ZERO hasta que la balanza vuelva al modo de pesar. Se ha programado el valor bajo.

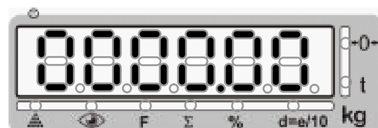




PROGRAMAR LÍMITE SUPERIOR:

Cuando la balanza se encuentre en el modo pesar sin ningún peso sobre el gancho, mientras presiona la tecla HOLD, presione la tecla M+. La pantalla mostrará “P-tArE” Ahora presione la tecla TARE ZERO doce veces hasta que la pantalla muestre “SEt hI” Ahora presione la tecla TARE ZERO otra vez y la pantalla mostrará “0000.00”, con el dígito más a la derecha intermitente, ahora puede introducir el valor que usted quiere programar como valor alto utilizando la tecla HOLD para cambiar el valor y la tecla M+ para cambiar el dígito a la derecha. Ahora después de introducir el valor, presione la tecla TARE ZERO hasta que la balanza vuelva al modo pesar. Se ha programado el valor alto.





6. CALIBRACIÓN

La balanza viene pre-calibrada desde fábrica. Sin embargo la balanza puede necesitar una re-calibración. Cambios de temperatura, variaciones de gravedad geográficas, cambios de altitud y abuso son algunas de las razones del porqué una balanza puede necesitar recalibrarse. Las balanzas pueden ser calibradas utilizando un peso externo conocido.

SERVICIO INTERNO DE CALIBRACIÓN

PASO	PROCEDIMIENTO	PANTALLA
1	Apague la balanza. Presione y mantenga las teclas "M+, HOLD y TARE ZERO (las tres juntas) y encienda la balanza. Usted verá que aparecerá en pantalla "d 01". Ahora usted puede seleccionar el valor "d" de la balanza presionando la tecla M+ a 01, 02, o 05 y presione la tecla TARE ZERO.	d 01
2	Ahora verá "0 0. ", en la balanza. Ahora puede programar el punto decimal según la capacidad de su balanza presionando la tecla HOLD para cambiar el decimal de la derecha y presione la tecla TARE ZERO una vez después de programar el punto decimal.	0 0.
3	Ahora verá que aparece " CAP " en la pantalla de la balanza. Presione la tecla TARE ZERO y la pantalla mostrará el valor de capacidad pre introducido en su balanza, usted puede cambiarlo utilizando la teclas M+ y HOLD después de introducir la nueva capacidad o sobre la capacidad anterior sólo presione la tecla TARE ZERO una vez.	0050.00
4	Ahora verá en pantalla alguna " noLOAd " momentáneamente y entonces la pantalla mostrará algunas cuentas internas.	noLoAd 281374

5	Presione la tecla TARE ZERO y verá que en pantalla aparecerá el mensaje " LoAd" momentáneamente y después la pantalla mostrará algunas cuentas internas.	
6	Ahora cuelgue un peso conocido sobre el gancho de la balanza. Por ejemplo: 10kg y presione la tecla TARE ZERO una vez y todos los ceros aparecerán en pantalla con el dígito cero más a la derecha luciendo intermitentemente	
7	Ahora introduzca el valor del peso colgado utilizando la tecla M+ para cambiar/aumentar el calor y la tecla HOLD para cambiar al dígito de la derecha. Por ejemplo: Usted tiene que introducir 10 kg y después presionar la tecla M+ otra vez, 1 aparecerá en pantalla ahora presione la tecla HOLD hasta que la pantalla lea diez kg " 10.00 ".	
8	Presione la tecla TARE ZERO una vez y la pantalla mostrará " End " , ahora presione la tecla TARE ZERO un vez más y la pantalla mostrará el peso colgado. Compruebe la calibración.	

CALIBRACIÓN EXTERNA USUARIO

PASO	PROCEDIMIENTO	PANTALLA
1	Presione y mantenga la tecla TARE ZERO mientras enciende la balanza. Usted verá que en pantalla aparece el texto " CAL "	
2	Presione la tecla TARE ZERO una vez, usted verá que aparece en pantalla, momentáneamente, el mensaje " noLOAd " y después la pantalla mostrará algunas cuentas internas.	

3	Presione la tecla TARE ZERO una vez, usted verá que aparece en pantalla el mensaje " LoAd " momentáneamente, y después la pantalla mostrará algunas cuentas internas.	
4	Ahora cuelgue un peso conocido en el gancho de la balanza, por ejemplo 10 kg y presione la tecla TARE ZERO y la pantalla mostrará todos los ceros con el dígito cero más a la derecha intermitente, ahora introduzca el valor del peso colgado utilizando la tecla M+ para aumentar y cambiar el valor y la tecla HOLD para cambiar el dígito intermitente a la derecha.	
5	Presione la tecla TARE ZERO y la pantalla mostrará " End ", ahora presione la tecla TARE ZERO una vez más y la pantalla mostrará el peso pesado. Compruebe la calibración.	

7. CÓDIGO DE ERROR

ERROR - PANTALLA	ERROR	SOLUCIÓN
Err-01	• Cero no se encuentra en rango.	Retire el peso de la bandeja y vuelva a reiniciar la balanza. SI el problema persiste, puede ser que la balanza haya sufrido una sobrecarga.
Err-02	• El peso no es suficiente para el programa seleccionado.	Mantenga el peso o añada más peso sobre la balanza para unos resultados adecuados.
Err-04	• Calibración interna/externa variación mayor a 2%.	Usted está intentado calibrar la balanza con un peso incorrecto.
Lo-bAt	• Batería BAJA. La balanza muestra el mensaje y se apaga.	La batería está baja. Conecte la balanza a una potencia para que la batería pueda cargarse.

ES FR ENG

8. PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
No puede encender la balanza.	Si está funcionando con baterías, puede que las baterías se hayan descargado completamente. El cable de la potencia AC no está conectada.	• Conecte la balanza a una fuente de potencia. • Recargue las baterías.
La batería no proporciona reservas suficiente.	La batería es defectuosa. La batería debe haber terminado su tiempo de vida útil. (Generalmente 6 meses –1 año).	• Cambie la batería.
El peso leído por la balanza no se estabiliza.	Fricción externa /Rozadura; una balanza no puede pesar con precisión si hay un objeto rozando o presionado contra la plataforma de la balanza. Interferencia móvil, vibración o viento pueden ser otras posibles razones.	• Retire la balanza de una señal móvil, áreas con brisa o vibración.
La balanza no muestra un peso preciso.	Calibración inadecuada.	• Calibre la balanza otra vez para comprobar el problema de nuevo.

NOTAS

Nous vous remercions d'avoir choisi la balance ALD pour vos opérations de pesage.

La Série Crochet Peseur HAX est un appareil de pesage très précis, facile à utiliser et que l'on peut déplacer rapidement. Ce qui en fait le plus économique et le plus fiable de tous les crochets peseurs du marché.

Le Crochet peseur a 1 écran à LED de 0.56", afin de d'afficher le poids. Écran pour montrer le poids à l'utilisateur.

Les touches du crochet sont de tailles idéales et agréable à utiliser, avec leurs codes couleurs, et une signalétique des fonctions facile à retenir. Le afficheur à LED et large et facile à lire dans toutes les conditions d'éclairage extérieur.

Le crochet peseur a les caractéristiques techniques suivantes, la recherche du zéro automatique, une alarme de surcharge, une protection de basse tension pour la batterie, suspension du poids, Accumulation, Pré Tare, Mode veille, comparateur de poids, réglage de luminescence d'écrans , Zero théorique.

1. OPERATIONS TECHNIQUES

Balance de haute précision suspendue.

Donnée	**ALD-30kg**
Capacité	30 kg
Lecture / Intervalle	10 g
Tare	30 kg
Repetabilité	± 1d
Résolution	1 : 30000

Modes	Poids et accumulation
Caractéristiques	Veille, Tare100%, suspension de poids, zéro.
Touche	4 touches à membranes
Unité de poids	Kilogramme
Calibration	A l'aide de poids étalon externe.
Poids	1.5kg Approx
Ecran	A LED rouge de 0.56"
Communication	AUCUNE
Stabilisation	2 secondes
Alimentations	Adaptateur de 6V AC / Avec une batterie de 30h
Température d'utilisation	10° / 50° C

2. INSTALLATION

2.1 Sortir le crochet peseur de son emballage

Vérifier que le carton soit complet .il doit contenir:

a) La balance suspendue ALD

b) Le Manuel

c) Le chargeur AC

Gardez l’emballage d’origine. Cet emballage à été prévu pour assurer la meilleure protection possible pour le stockage de l’appareil ou pour son transport.

2.2 Suspendre votre balance

Avant d’installer la balance, choisir le meilleur endroit pour son utilisation et son bon fonctionnement. Un Environnent propre et saint et nécessaire pour la longévité de l’appareil. Faire attention aux facteurs suivant qui pourrait avoir une influence négative sur vos opérations de pesage.

a)Vibrations: Les Vibrations diminues et altères les prises des mesures. Les machines comme les convoyeurs et les presses peuvent erroné la lecture du poids et altérer la repetabilié. Vérifiez également que la balance soit installée de niveau car cela peut entrainer une lecture fausse du poids. Quant la balance est en mode de pesé les vibrations peuvent conduire à une impossibilité de lecture du poids et affecter d’autres fonctions.

b)Les Courants d’airs: Les mouvements d’air peuvent causer une lecture erronée du poids. Les mouvements d’airs sont une force additionnel et fausse la prise de mesure.

c)Pression externe, Friction: la balance ne peut pas peser si un Object touche ou appuie contre le crochet ou le plateau.

2.3 L’alimentation

Elle se fait à l’aide d’un adaptateur de 6V AC. La balance est fournie avec une batterie de 6V 4Ah qui vous donne une autonomie de 30 à 45 heures selon le mode de marche et de veille sélectionné.

2.4 Contrôle de Calibration

Suspendre un poids connu et s’assurer que la balance lise correctement le poids

Sur l’écran. Dans le cas ou il y aurait une variation du poids à la lecture, il est recommandé de calibrer la balance. Vous trouverez la procédure dans le chapitre 6 dans le manuel.

3. CONTROLES ET FONCTIONS

SYMBOLE	NOM	FONCTION
Localisé sur la partie arrière de la balance.	ON/OFF	• Allumer et éteindre la balance.
HOLD	BASCULER	• Déplace le chiffre vers la droite pendant la calibration ou dans le mode programmation. • Maintient l’affichage du poids sur l’écran.
M+	M+	• Accumulation manuelle, ajout de poids en mémoire. • Appuie prolongé efface le poids Accumulé en mémoire. • Rappel le poids Accumulaté. • Augmente de 1 en 1 le chiffre sélectionné. Ex changer 0 à 1 et 1à 2 et 3….9
MODE	MODE	• Change les différentes options possibles dans la programmation. • En appuyant à l’allumage, permet l’affichage des divisions interne.
TARE ZERO	TARA / CERO	• Tare / Zéro avec un poids suspend au crochet. • Zéro avec un poids suspendu au crochet. • Entrer une clé - enregistrer le programme sélectionné et sortir du mode programme. • Calibration externe de la balance.

4. UTILISATION

4.1 Allumer la balance - ON / OFF pour allumer la balance

ON / OFF utiliser le bouton situé à l’arrière de la balance.

Note: Pendant cette opération s’assurer qu’il n’y a aucun poids suspendu à la balance.

4.2 Tare / Zéro

La balance à une touché commune pour la touche Tare/Zéro.

TARE ZERO : Cette touche est utilisé pour tarer un poids et mettre l’écran à 0.00. EX : Suspendre un Bol sur le crochet (indication 200g), presser la touche TARE ZERO. Le poids est alors à zéro et l’afficheur indique zéro.

4.3 Accumulation “M+”

Suspendre un poids sur le crochet (ex 200g). sur l’écran s’affichera le poids. Maintenant presser M+. sur l’écran apparaitra “n . . .” total no. de l’objet pesé et le total poids.

Maintenant suspendre un autre poids (ex 300g), à l’écran s’affichera ce poids, maintenant presser la touche M+, l’écran affichera le poids de l’objet et le total poids. Pour faire un rappel du poids accumulé presser la touche M+.

4.4 Fonction maintient “Hold”

Cette fonction vous permet de maintenir un poids particulier qui est apparu sur l’afficheur de la balance. L’utilisateur peut visualiser le poids stabilisé jusqu’a ce qu’un poids puisse être suspendu de nouveau sur le crochet. Pour maintenir le poids suspendre un poids sur la balance et presser la touche M+ Vous savez alors que votre poids est maintenu par le voyant rouge de la LED qui s’allume sur l’afficheur, maintenant enlever le poids du crochet et la balance retournera automatiquement en mode poids.

4.5 Mode

Cette touche est utilisée pour sélectionner les différentes valeurs possibles dans le paramétrage de la balance. Cette touche peut être utilisée également pour voir le compte interne. Maintenir appuyer cette touche pendant que vous allumez la balance jusqu’a ce que l’écran affiche le compte interne.

5. PARAMETRE

5.1 Pre-tare

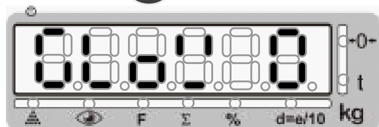
Avec le crochet à vide maintenir appuyé la touche HOLD et M+ apparaitra alors en flash “P-tAr-E” Maintenant appuyer sur le bouton TARE ZERO une série de zero s’affichera. Entrer une valeur (ex.-1.200g), utiliser M+ et HOLD. Pour sortir du menu presser la touché TARE ZERO jusqu’à ce que la balance revienne en mode poids. Pré-set Tare ne doit pas être en valeur négative (pas de poids sur le crochet).

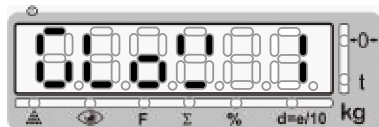
Note: Pour effacer la valeur Pré-set Tare, presser la touche TARE ZERO le crochet doit être à vide cela enlèvera temporairement la valeur. Pour enlever définitivement la valeur Pré Tare de la mémoire vous devez retourner dans le paramétrage et mettre l’écran à “00000” en utilisant M+ et HOLD.

5.2 Lumiscence des LED

Vous pouvez régler la luminescence de l’afficheur. l’Augmentation de la luminescence aura un effet sur l’autonomie de la Batterie, elle sera réduite. La durée de vie de la batterie s’en trouvera également modifié. si l’utilisateur veut augmenter la luminescence de la batterie, vous devez suivre les indications suivantes. Quand l’indicateur est en mode pesage, Pendant que vous appuyez sur la touche HOLD, appuyer la touche M+ L’afficheur affichera “P-tAr-E“.

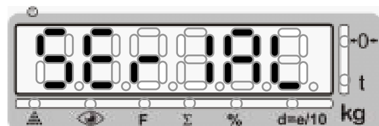
Maintenant appuyer 2 fois sur TARE ZERO l'afficheur affichera "bLo_ 0". 0 signifie que la luminescence et au plus bas. Maintenant appuyez sur MODE , et vous augmenterez la luminescence de l'écran. Si l'utilisateur veut enregistrer la configuration, il suffit d'appuyer sur TARE ZERO, jusqu'à ce que l'écran revienne en mode pesage.



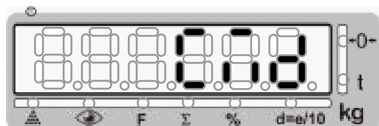


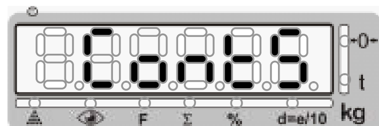
5.3 Serie

Quand la balance est en mode de pesé, pendant que vous appuyez sur MODE, appuyez sur M+. L'afficheur montrera " P-tArE ". maintenant appuyer 3 fois sur TARE ZERO sur l'écran apparaitra " SEr IAL ".



Maintenant appuyer de nouveau sur TARE ZERO l'afficheur indiquera " Cnd " cela signifie mode commande pour que cela fonctionne en mode continue appuyer sur M+ Sur l'écran apparaitra " ContS " alors appuyer sur TARE ZERO, jusqu'à ce que l'écran revienne en mode pesé.

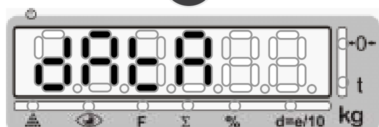


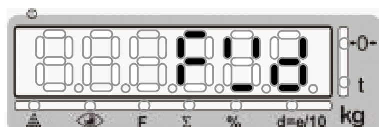


5.4 Donnees

Quand la balance est en mode pesé, pendant que vous appuyez sur HOLD , appuyer sur M+ . L'afficheur indiquera " P-tArE ". Maintenant appuyer 5 fois sur TARE ZERO jusqu'a ce que l'écran montre " dAtA ".

Maintenant appuyez sur TARE ZERO une nouvelle fois et l'écran affichera " FUd " cela signifie que les données ont été envoyé vers le mode par défaut, vous pouvez le sélectionner pour revenir au mode en appuyant sur MODE. L'afficheur indiquera " rEU " alors appuyer sur TARE ZERO, jusqu'à ce que l'écran revienne en mode pesé.



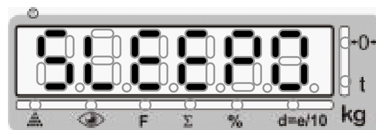


5.5 Mode "sleep"

La balance une fonction de sauvegarde de fonctionnement appelé mode "sleep". Quand la balance est allumée, ce mode est activé par default. Dans ce mode, si la balance est inutile pendant deux minutes, et qu'il n'y a rien dans le plateau de la balance, l'afficheur indiquera sur l'écran un point décimal sur le point le plus à droite de l'écran et ce tant qu'aucun poids n'est pas suspendu. La balance reviendra automatiquement a son mode normal dés que l'on placer un poids sur le plateau de la balance suspendu. Il est important de savoir que ce mode veille prolonge la durée de vie de votre batterie. Le temps normal d'autonomie quand le mode veille est éteint de 25 heures, losqu'il est ouvert elle est ouverte cela augmente à plus de 40 heures. Si l'utilisateur veut to éteindre le mode "sleep" pour une utilisation spécial vous devez suivre les étapes suivantes: Quand la balances est en mode pesé, pendant que vous appuyez sur HOLD appuyer sur M+. Sur l'écran apparaitra "P-tArE".

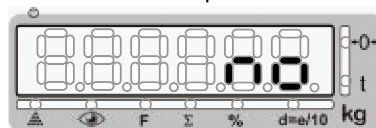
Maintenant appuyer 7 fois sur TARE ZERO jusqu'a ce que sur l'afficheur il y ai "SLEEP1". signifie que le mode "sleep" est activé.

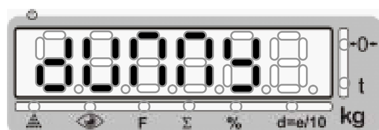
Si l'utilisateur veut l'éteindre,appuyer sur MODE l'afficheur indiquera "SLEEP0". Appuyer sur TARE ZERO jusqu'a ce que la balance revienne en mode pesé. Maintenant le mode "sleep" est éteint.

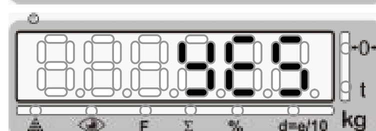


5.6 Zéro theorique "dunny"

Cette fonction vous permet de créer un point zero théorique symbolise sur le chiffre le plus à droite de l'écran, Actuellement sur la configuration ce zero n'est pas actif. si l'utilisateur veut ajouter un un zero théorique pour une application spécial il faut suivre les instruction suivantes: Quand la balance est en mode de pesé, pendant que vous appuyez sur HOLD appuyez sur M+ sur l'écran apparaitra "P-tArE", maintenant appuyez 8 fois sur TARE ZERO l'écran indiquera "dunny", maintenant appuyez une nouvelle fois sur TARE ZERO, l'afficheur indiquera "no" en faisant cette option il aura un zero théorique en appuyant sur la touche MODE après avoir sélectionné la valeur désiré appuyez sur TARE ZERO, jusqu'à ce que la balance revienne en mode pesé.





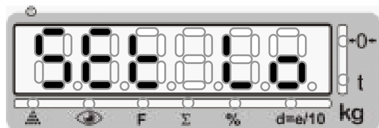


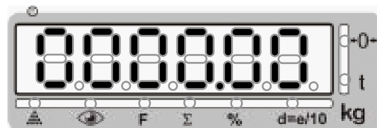
5.7 Check weighing

Cette fonction vous permet de travailler entre 2 valeurs (poids) seuils que vous ne voulez pas dépasser. Une valeur basse et une valeur haute.

PROGRAMMATION VALEUR BASSE:

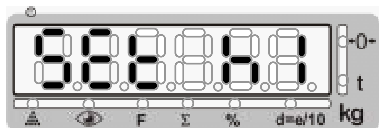
Quand la balance est en mode pesé et qu'il n'y a rien de suspend au crochet, Pendant que vous appuyez sur HOLD appuyez sur M+. L'écran affichera " P-tAr-E ". maintenant appuyer 10 fois sur TARE ZERO jusqu'a ce que l'afficheur indique " SEt LO ". maintenant appuyez une nouvelle fois sur the TARE ZERO l'afficheur indiquera" 0000.00 ", A ce moment là le chiffre le plus à droite va s'activer, maintenant vous pouvez entrer la valeur que vous désirez en faisant l'action suivante. Lorsque vous voulez programmer la valeur la plus basse utiliser la touche HOLD pour changer la valeur et M+ pour déplacer le chiffre vers la droite. Maintenant après avoir entré la valeur, appuyer sur TARE ZERO jusqu'à ce que la balance revienne en mode pesé. Une valeur basse à été programmé.

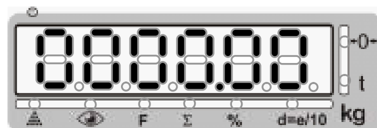




PROGRAMMATION DE VALEUR HAUTE

Quand la balance est en mode pesé et qu'il n'y a rien se suspend au crochet. Pendant que vous appuyez sur HOLD, appuyer sur M+. L'afficheur indiquera "P-tAr-E maintenant appuyez 12 fois sur TARE ZERO jusqu'a ce que l'afficheur indique "SEt hI maintenant appuyez une nouvelle fois sur TARE ZERO l'afficheur indiquera " 0000.00 ", le chiffre le plus à droite sera activé en sur brillance, maintenant entrer la valeur que vous voulez en utilisant la touche HOLD pour changer la valeur et M+ pour déplacer le curseur vers la droite . Maintenant après avoir entré la valeur, appuyez sur TARE ZERO jusqu'à ce que la balance revienne en mode de pesé. La valeur haute à été enregistré.





6. CALIBRATION

Toute le balance ALD vous sont livres pré-calibré d'usine. Si jamais il était nécessaire de refaire une calibration. Pour des raisons d'utilisation en température extrême, un changement d'utilisation géographique pour la gravité ou d'altitude ou d'autres raisons vous devrez refaire une calibration. La balance doit être calibrée avec des poids étalons.

CALIBRATION INTERNE

ETAPE	PROCEDURE	AFFICHEUR
1	Eteindre la balance. Et appuyez et maintenez en même temps " M+ , HOLD et TARE ZERO (les 3 ensemble) et allumez la balance. Vous verrez sur l'écran "d 01" .Maintenant vous pouvez sélectionner la valeur de "d" sur la balance en appuyant sur M+ de 01, 02, ou 05 et appuyez sur TARE ZERO.	
2	Maintenant vous verrez sur l'écran "0 0. ", Maintenant vous pouvez programmer les décimales en appuyant sur HOLD pour déplacer le chiffre vers la droite et appuyez sur TARE ZERO une fois le point décimale enregistré.	
3	Vous verrez maintenant sur l'écran " CAP " Appuyez sur TARE ZERO l'écran montrera alors une capacité pré enregistré, vous pouvez la changer en utilisant M+ et HOLD après avoir enregistré la nouvelle capacité ou garder la valeur pré enregistré appuyez sur TARE ZERO.	
4	Maintenant vous devez avoir momentanément sur l'écran " noLOAd " et après l'afficheur va indiquer la valeur interne de la balance.	

5	Appuyez sur TARE ZERO et vous verrez s'afficher momentanément " LoAd" et l'afficheur va ré afficher la valeur interne de la balance.	
6	Maintenant suspendre un poids connu au crochet de la balance. EX.:10kg et appuyer sur TARE ZERO sur l'afficheur affichera tous les zero avec le dernier chiffre le plus à droite en sur brillance.	
7	Maintenant entrer la valeur du poids suspend en utilisant M+ pour augmenter la valeur et HOLD pour déplacer le curseur vers la droite. Ex. vous avez entre10kg alors appuyez sur M+ un 1 s'affichera maintenant appuyez sur HOLD l'écran affichera en kg " 10.00 ".	
8	Appuyez sur TARE ZERO et l'écran indiquera "End " , Maintenant appuyé sur TARE ZERO une nouvelle fois et l'écran affichera le poids calibré. Vérifier votre calibration avec un nouveaux poids connu.	

CALIBRATION EXTERNE

PASO	PROCEDIMIENTO	PANTALLA
1	Appuyer et maintenez la touche TARE ZERO pendant que vous allumez la balance. Vous verrez s'afficher " CAL " sur l'écran.	
2	Appuyez sur TARE ZERO, vous verrez momentanément " noLOAd " puis l'écran affichera les valeurs interne de la balance.	

3	Appuyez sur TARE ZERO , vous verrez momentanément " LoAd " puis l'écran affichera les valeurs interne de la balance.	
4	Maintenant suspendre un poids connu sur la balance Ex10 kg et appuyez sur TARE ZERO alors l'écran affichera une série de zero le zero le plusse met à clignoter, maintenant entrer la valeur du poids suspend en utilisant M+ pour changer le chiffre HOLD pour déplacer le curseur vers la droite.	
5	Appuyer sur TARE ZERO l'écran affichera " End ", maintenant appuyer sur TARE ZERO l'afficheur indiquera le poids suspendu. Vérifier votre calibration.	

7. CODES D'ERREURS

ERREUR - LED	ERREUR	SOLUTION
Err-01	• La balance à perdu son zero.	Enlever le poids sur la balance et rallumer la. Si le problème persiste est qu'il y a eu une surcharge.
Err-02	• Le poids posé n'est pas suffisant pour être enregistré.	Enlever le poids et mettre un poids plus lourd pour avoir une lecture correcte.
Err-04	• La calibration interne ou Externe varie de plus de 2%.	Vous devez refaire une calibration avec un poids connu correcte.
Lo-bAt	• Batterie est basse. La balance délivre se message et s'éteint Batterie est basse.	Brancher la balance au secteur jusqu'a ce que la batterie soit chargée.

8. PROBLEMES

SYMPTOME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La balance ne s'allume plus.	Si elle est sur batterie c'est que la batterie est complètement déchargée et que le transfo n'est pas connecté.	• Brancher la batterie au secteur et attendre qu'elle se recharge.
La Batterie ne tient pas long-temps.	La batterie est défectueuse. La batterie est en fin de vie. (Généralement entre 6mois et – 1 an).	• Changer la batterie.
Le poids sur l'écran n'est pas stable.	Souvent c'est qu'il y a une friction ou un objet qui touche le plateau et la balance ne peut pas prendre la mesure du poids. Ou il y a une interféren-ce avec un téléphone Mobile, une vibration ou le vend.	• Déplacer la balance de l'endroit ou vous pesez et véri-fier les alentours du plateau.
La balance ne montre pas le bon poids	La calibration n n'a pas été faite correctement.	• Recalibrer la balance.

NOTES

Hanging ALD weighing scale is an accurate, fast and versatile series of balance loaded with time saving features and ease of customer use. It is perhaps the most economical commercial grade scale available in the market.

The scale has one 0.56" LED display to show weight, for the user.

The soft touch keypad buttons are ideally sized, color coded, and bear symbolic tags for easy recalling scale functions. The display is large easy to read LED type display for easy view in different lighting conditions.

The scale is loaded with features like, automatic zero tracking, overload alarm, low battery protection, Weight Hold, Accumulation, Pre Tare, Sleep Mode, Check Weighing, Brightness Increasing, Dummy Zero.

1. TECHNICAL DATA

Hanging high precision balance.

Model	**ALD-30kg**
Capacity	30 kg
Readout / Interval	10 g
Tare range subtractive	30 kg
Repeatability	± 1d
Display Resolution	1 : 30000

Application Modes	Weighing and Weight Accumulation
Product Features	Auto Sleep, 100% Tare Range, Weight Hold, dummy zero.
Keyboard	4 membrane keys
Weighing Units	Kilograms
Calibration	Digital with external weight.
Weight	1.5 kg approx.
Front Display Type	0.56" Bright red LED display
Communication	NONE
Stabilization	2 seconds
Power	6V AC Adaptor / built in battery for backup to 30hrs.
Operating Temp.	50° to 98° F / 10° to 35° C

2. INSTALLATION

2.1 Unpacking

Unpack and verify that the following components have been included:

a) Hanging scale ALD

b) Instruction manual

c) AC adapter

Save the packaging material. This packaging ensures the best possible protection for the storage or transport of the product.

2.2 Hanging your scale

Before you install the scale, identify the best location for the equipment. The proper environment enhances its operation and longevity. Keep in mind the following factors, which might have a negative influence on the scale's operation:

a) Vibration: Vibration diminishes the scale's ability to measure accurately. Electrical machinery such as conveyors and drill presses can cause inaccurate and non-repeatable readings. The scale may also read inaccurately if it is not leveled properly. The scale incorporates a weighing mode where the scale can reject readings with vibration up to some extent.

b) Drafts / Air currents: Moving air can cause the scale to read wind movement as an additional force and cause inconsistency in the weighing results.

c) External Rubbing / Friction: A scale cannot measure accurately if an object is rubbing or pressing against the scale hook.

2.3 Power Source

The unit works through 6V AC Adaptor. The scale is fitted with a built in 6V 4Ah battery which provides backup of more than 30 ~ 45 hours depending on glow setting and sleep mode setting.

2.4 Calibration Check

Hang a known weight on the machine and make sure that the scale reads the correct weight on the display. In case of a variation in the display reading, it is recommended to calibrate the scale again with the procedure explained in section 6 later in the manual.

3. CONTROLS AND FUNCTIONS

SYMBOL	NAME	FUNCTION
Located on back side of scale.	Power Switch	• To power on and off the machine.
M+	HOLD	• Right shift the selected digit during cal or other setup modes. • Holds the weight on the display.
HOLD	M+	• Manual Accumulation, Add weight to memory. • Long press clears the Accumulated memory. • Recall Accumulated weight. • Increment digit by 1 of selected digit. Ex change 0 to 1 to 2 to 3….9.
MODE	MODE	• Changes to different options available in the setting mode. • Press and switch on the scale, displays the internal counts.
TARE ZERO	TARE / ZERO	• Tare / Zero the weight hanging on the hook. • Zero the weight hanging on the hook. • Enter Key – Accept the selected setting and exit from setting mode. • External Calibration of Scale.

4. USER OPERATION

4.1 Switching scale - ON / OFF

The scale is switched ON / OFF by using the Power switch located on the back side of the scale.

***Note*:** Make sure there is no weight hanged before turning on the scale.

4.2 Tare / Zero

The machine has a common TARE ZERO button.

TARE ZERO button: This button is used for taring a weight to display 0.00. Hang a Bowl on the hook (say 200g), then press the TARE ZERO button. The weight is zeroed and the machine will display zero.

4.3 Accumulation "M+"

Hang a weight on the Hook (ex 200g). The display will show the weight. Now press M+. The display will show " n . . . " total no. of items weighed and then the total weight.

Now hang another weight (ex 300g), the display will show its weight, now press the M+ button, the display will show the no. of items and the total weight. To recall the accumulated weight press the M+ button.

4.4 HOLD function

This function enables you to hold a particular weight that is being displayed on the display of the scale so that the user can see the accurate stable weight until the hanged weight is lifted back from the hook. To hold the weight just hang some weight to the scale and press the M+ button and you will notice the displayed weight has been hold with the hold led blinking, now remove the hanged weight and the scale will automatically return to the weighing mode.

4.5 Mode

This button is used to select the different values available in the scale settings mode. This button is also used to display the internal counts. Press and hold the button and switch on the scale until display shows the internal counts.

5. SCALE SETTINGS

5.1 Pre-tare

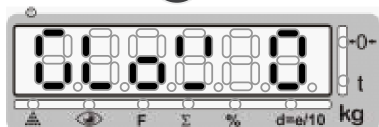
With an empty hook Press the HOLD and M+ button together - " P-tAr-E " will flash on the display. Now press the TARE ZERO button once and all the zeros will be displayed. Enter a value (ex.-1.200g), using M+ and HOLD keys. Exit the setup menu by pressing the TARE ZERO key until the scale comes in weighing mode. The Pre-set Tare will be displayed as a negative value (no weight on the hook).

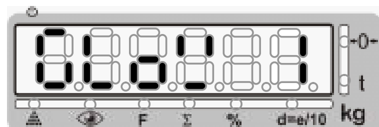
Note: To clear the Pre-set Tare value, press TARE ZERO with the hook empty it will remove it temporarily and to remove the Pre Tare value permanentaly from the memory you have to again go in the settings and make the display " 000.00 " using M+ and HOLD keys.

5.2 LED glow

The display glow strength can be increased or decreased depending upon the user requirement. Increasing the glow of the display will effect the Battery back up time, and the battery life. If the user wants to increase the glow of the display, it can be done as follows. When the indicator is in the weighing mode, While pressing the Hold button, press the M+ button. The display will show " P-tAr-E "

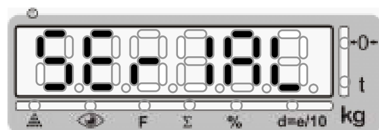
Now press the TARE ZERO button two times so that the display shows " GLoW 0 ". 0 means the GLOW mode is currently set to Low. Now press the MODE button, and you will notice the GLOW of the display is increased. If the user wants to keep this setting, simply press the TARE ZERO button, until the display comes back to the weighing mode.



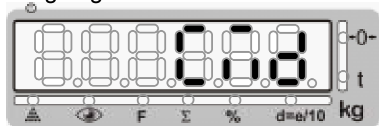


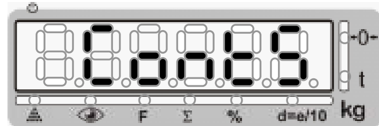
5.3 Serial

When the scale is in the weighing mode, while pressing the HOLD button, press the M+ button. The display will show " P-tArE " Now press the TARE ZERO button three times so that the display shows " SEr IAL ".



Now press the TARE ZERO button again and display will show " Cmd " which means command mode you can select it to the continuos mode by pressing M+ button display will show " ContS " and then press the TARE ZERO button, until the display comes back to the weighing mode.

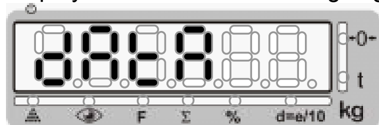


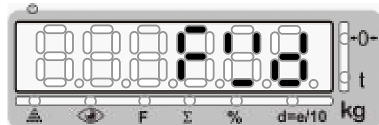


5.4 Data

When the scale is in the weighing mode, while pressing the HOLD button, press the M+ button. The display will show " P-tArE ". Now press the TARE ZERO button five times so that the display shows " dAtA ".

Now press the TARE ZERO button again and the display will show " FWd " which means the data is being send in the forward mode, you can select it to the reverse mode by pressing MODE button display will show " rEV " and then press the TARE ZERO button, until the display comes back to the weighing mode.

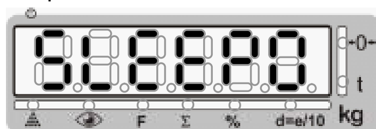




5.5 Sleep mode

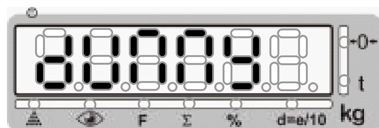
The scale has a power saving mode called the sleep mode. Whenever the scale is switched on, the sleep mode is by default set to on condition. In this mode, if the scale is idle for two minutes, that is there is no weighing being done, the display will simply show the decimal point of the right most digit on the display. Whenever any weight is hanged, the scale will automatically come out of the sleep mode and start displaying the weight. It is important to know that sleep mode increases the battery back-up time by double. The Normal backup time when the sleep mode is switched off is 25 hours, and with the sleep mode switched on, the battery back-up time increases to more than 40 hours. If the user wants to switch off the sleep mode for some special usage or function it can be done as follows: When the scale is in the weighing mode, while pressing the HOLD button press the M+ button. The display will show " P-tAr-E " Now press the TARE ZERO button seven times so that the display shows " SLEEP 1 ". 1 means the sleep mode is currently switched on.

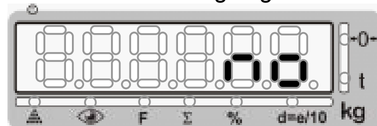
If the user wants to switch the sleep mode Off, press the MODE button once. The display will now show " SLEEP0 ". Press the TARE ZERO button till scale comes to the weighing mode. Now the Sleep mode has been switched off.

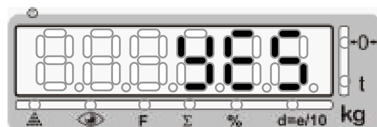


5.6 Dummy zero

This feature enables you to get an extra zero on the rightmost digit of the display that is the dummy zero actually which is only displayed and does not work. If the user want to add a dummy zero for some special usage or function it can be done as fo-llows: When the scale is in then weighing mode, While pressing the HOLD button press the M+ button and the display will show " P-tAr-E " now press the TARE ZERO button eight times so that the display shows " duMMY " now press the TARE ZERO button once again and the display will show " no " now the user can select the " YES " option for getting the dummy zero by pressing the Mode button once after selecting the desired value press the TARE ZERO button, until the display comes back to the weighing mode.





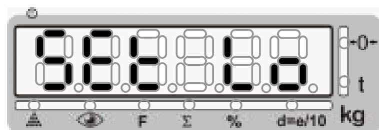


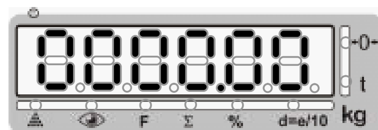
ES FR ENG

5.7 Check weighing

SET LOW:

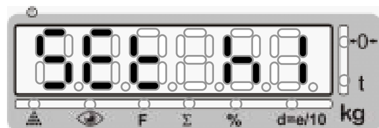
When scale is in the weighing mode with no weight on the hook, while pressing the HOLD button press the M+ button. The display will show "P-tArE" Now press TARE ZERO button ten times so that the display shows "SEt LO" Now press the TARE ZERO button again and the display will show "0000.00", with the rightmost digit blinking, now you can enter the value which you want to set as low value using HOLD key to change the value and M+ key to shift the digit to right. Now after entering the value, press the TARE ZERO button till scale comes to the weighing mode. A low value has been set.

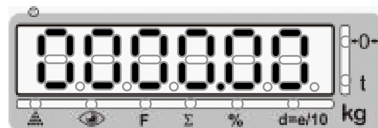




SET HIGH:

When scale is in the weighing mode with no weight on the hook, while pressing the HOLD button, press the M+ button. The display will show "P-tArE" Now press the TARE ZERO button twelve times so that the display shows "SEt hI" Now press the TARE ZERO button once again and the display will show "0000.00", with the rightmost digit blinking, now you can enter the value which you want to set as high value using HOLD to change the value and M+ key to shift the digit to right. Now after entering the value, press the TARE ZERO button till scale comes to the weighing mode. A high value has been set.





6. CALIBRATION

Weighing scales come pre-calibrated from the factory. However the scale may require re-calibration. Temperature changes, geographic gravity variations, altitude changes and abuse are few reasons why a scale may need recalibration. The scales can be calibrated using a known external weight.

INTERNAL SERVICE CALIBRATION

STEP	PROCEDURE	DISPLAY
1	Switch off the scale. Press and hold the " M+ , HOLD and TARE ZERO (all three together) buttons and switch on the scale. You will see "d 01" on the display. Now you can select the "d" value of the scale by pressing the M+ button to 01, 02, or 05 and press the TARE ZERO button.	
2	You will now see " 0 0. " on the scale. Now you can set the decimal point according to your scale capacity by pressing the HOLD button to shift the decimal to right and press the TARE ZERO button once after setting the decimal point.	
3	You will now see " CAP " on the scale. Press TARE ZERO button and the display will show the pre entered capacity value of the scale, you can change it by using M+ and HOLD keys after setting the new capacity or on the previous capacity only press the TARE ZERO button once.	
4	You will now see some " noLOAd " on the display momentarily and then the display will show some internal counts.	
5	Press TARE ZERO button and you will see " LoAd " on the display momentarily and then the display will show some internal counts.	

6	Now hang a known weight to the hook of the scale. For eg.: 10kg and press the TARE ZERO button once and all the zeros will be displayed with the rightmost zero digit blinking.	000000
7	Now enter the value of hanged weight using M+ key to up/change the value and HOLD key to shift the digit to right. For eg. You have to enter 10 kg then press the M+ key once, 1 will be displayed now press the HOLD key till the display reads ten kg "10.00".	
8	Press the TARE ZERO key once and the display will show "End" now press the TARE ZERO button once more and the display will show the weight hanged. Check the calibration.	End

EXTERNAL USER CALIBRATION

STEP	PROCEDURE	DISPLAY
1	Press and hold the TARE ZERO button while switching on the scale. You will see "CAL" on the display.	CAL
2	Press the TARE ZERO button once, you will see "noLOAd" on the display momentarily and then the display will show some internal counts.	
3	Press the TARE ZERO button once, you will see "LoAd" on the display momentarily and then the display will show some internal counts	

4	Now hang a known weight on the hook of the scale say 10 kg and press the TARE ZERO button and the display will show all zeros with the right most zero digit blinking, now enter the value of the hanged weight using key M+ to up/change the value and HOLD key to shift the blinking digit to right.	
5	Press the TARE ZERO button and the display will show "End" now press the TARE ZERO button once more and the display will show the hanged weight. Check calibration.	

7. ERROR CODES

ERROR – DISPLAY	ERROR	SOLUTION
Err-01	• Zero not in range.	Remove weight from pan and restart the machine. If the problem persists, the machine may have been overloaded.
Err-02	• Weight not enough for the selected setting.	Keep weight or Add more weight on pan for correct results.
Err-09	• Internal / External calibration variance larger than 2%.	You are trying to calibrate the scale with a incorrect weight.
Lo-bAt	• LOW Battery. Machine displays message and turns off.	Battery is low. Connect scale to power so that the battery can be charged.

8. TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
Scale will not power on.	If running on batteries, the battery may have fully discharged. AC Power cord not connected.	• Connect scale to power source. • Recharge battery.
Battery does not give enough backup.	The battery is defective. The battery may have past its useful life. (Generally 6months – 1 year).	• Change the battery.
Weight reading on scale does not stabilize.	External Rubbing / Friction A scale cannot measure accurately if an object is rubbing or pressing against the scale platform. Mobile interference, Vibration or wind could be other possible reasons.	• Move the scale away from mobile signal, breeze or vibration areas.
Scale does not show weight accurately.	Improper calibration.	• Calibrate the scale again to and check for the problem again.

NOTES


Baxtran